

Title (en)

Device for operating a discharge lamp, especially for inside lighting or signalling of vehicles.

Title (de)

Vorrichtung zum Betreiben einer Entladungslampe, insbesondere für die Innenbeleuchtung oder Signalisierung eines Fahrzeuges.

Title (fr)

Dispositif d'alimentation de lampe à décharge, notamment pour l'éclairage intérieur ou la signalisation de véhicule.

Publication

EP 0681415 A1 19951108 (FR)

Application

EP 95401028 A 19950504

Priority

FR 9405602 A 19940506

Abstract (en)

The circuit for supplying power to an electrical discharge lamp includes an oscillator providing a sinusoidal signal (Vcom) with few significant harmonics. The signal offers few significant harmonics and has no steep fronts. This signal is applied to an amplifier (4) which in turn provides an output signal for application to the discharge lamp (2). The operation of the amplifier is linear when the lamp is illuminated. The amplifier does have a transitory nonlinear regime when it generates firing pulses to start up the discharge lamp (2). <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif pour l'alimentation d'une lampe à décharge (2), caractérisé en ce qu'il comporte, d'une part, un oscillateur (3) délivrant un signal (Vcom) qui est sinusoïdal ou qui présente peu d'harmoniques significatives et est dépourvu de fronts raides, et, d'autre part, un amplificateur (4, 14, 24, 34) recevant en entrée le signal (Vcom) de l'oscillateur (3) et alimentant en sortie la lampe à décharge (2), le fonctionnement de cet amplificateur (4, 14, 24, 34) étant linéaire lorsque la lampe (2) est allumée. <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 41/29

IPC 8 full level

H05B 41/282 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 41/2821 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2451147 A1 19801003 - SIEMENS SA [FR]
- [A] EP 0317698 A1 19890531 - SANYO ELECTRIC WORKS [JP]
- [A] FR 2668020 A1 19920417 - VALEO VISION [FR]
- [A] EP 0198632 A2 19861022 - LEE CHWEE TOR [MY], et al

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0681415 A1 19951108; EP 0681415 B1 19980722; DE 69503563 D1 19980827; DE 69503563 T2 19990204; FR 2719734 A1 19951110; FR 2719734 B1 19960726

DOCDB simple family (application)

EP 95401028 A 19950504; DE 69503563 T 19950504; FR 9405602 A 19940506